上海磨床研究所主办

JINGMI ZHIZAO YU ZIDONGHUA

PRECISE MANUFACTURING & AUTOMATION ISSN 1009 - 962X

CN 31 - 1858/TP

2023

1965年创刊 总第233期 (季刊)



精密制造与自动化 2023年第1期

精密制造与自动化

JINGMI ZHIZAO YU ZIDONGHUA

(原名《磨床与磨削》) 2023年2月25日出版 季 刊 2023年第1期 (总第233期)

主 管主 办	上海电气控股集团有限公司 上海磨床研究所
支持单位 中	中国机床工具工业协会磨床分会 全国机械动力学学会
编辑出版《	精密制造与自动化》编辑部
主 编	杜雄
执行主编	毕文耀
责任编辑	阮 浩
英文编辑	顾国栋
总发行	上海市报刊发行局
订购处	全国各地邮政局 (所)
印刷	上海盛通时代印刷有限公司
发行范围	公 开
邮发代号	4 -374
出版日期	季中 25 日
每册定价	12.00 元
中国标准连续出版物品	CN 24 4050/TD
联系我们	
地 址	上海市军工路 1146 号
邮政编码	200093
电 话	(021) 55223435
电子信箱	jm@smtw.com
	jm@sgmri.com

1965年

创刊日期

目 次

报道与评述
面向机床健康状态的智能评估云服务实现 芦 华(1)
试验与研究
基于 FANUC 机床数控系统界面软件二次开发的研究
基于ANSYS的圆柱形衔铁电磁学有限元分析 ·······
主轴单元性能评价装置设计及结构优化
工和中几日配件所农业及样及组构规程
设计与开发
外圆磨床导轨润滑系统的设计优化
基于 DOE 方法的感应线圈电感分析与优化
张博实 陆志强(29)
浅析便携式导轨表面淬火装置的研制刘剑荣(34)
TAPI CONTROL OF THE PROPERTY O
制造业信息化
基于 UG 软件的弧面凸轮机构运动仿真分析
电測仪表计量检定工作质量自动评估模型构建
盛 杰 刘 鹏 40)
CAXA CAD 电子图板的二次开发方法与应用 ····································
工艺与装备
基于数控磨床闭环位置反馈实现大型零件带锥表面配磨
李云龙(51)
浅析地铁屏蔽门控制系统的应用圣祝素(54)
外圆磨床尾架液压油缸流量与压力参数的应用 栾 卿(58)
海松和叶槽加工工艺优化

精密制造与自动化 2023年第1期

精密制造与自动化

PRECISE MANUFACTURING & AUTOMATION

(Original Name: *Grinder & Grinding*)
Published on February 25, 2023

Quarterly
No. 1
(Sum 233)

Shanghai, China

200093

+86-21-55223435

jm@sgmri.com

E-mail: jm@smtw.com

Postcode:

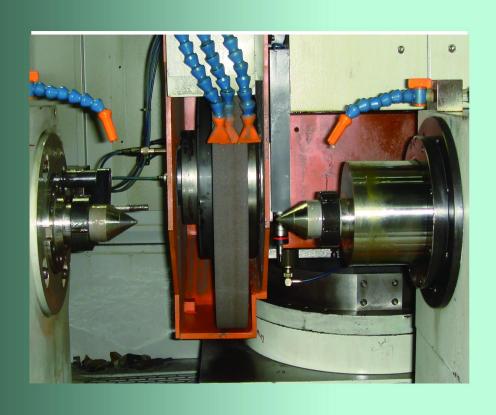
Tel·

Contents Report & Review Realization of Intelligent Evaluation Cloud Serving for Machine Tool Health Status ······LU Hua (1) Test & Research Research of the Secondary Development Based on the Interface Software for FANUC Machine Tool CNC SystemGU Kai-duan (8) Finite Element Analysis of Cylindrical Armature Electromagnetism Based on ANSYS CHEN Bing, HU Yin-fen (14) Design and Structural Optimization of Performance Evaluation Device for Spindle Unit DU Xiong (20) **Design & Development** Design Optimization of Lubrication System for Cylindrical Grinding Machine Guideway WU Bei-ye (24) Inductance Analysis and Optimization of Induction Coils Based on DOE Method ZHANG Bo-shi, LU Zhi-qiang (29) Analysis on the Development of Portable Guideway Surface Quenching Device LIU Jian-rong (34) E-manufacturing Kinematics Simulation Analysis of Globoidal Cam Mechanism Based on UG Software LONG Yong-yun (37) Construction of Automatic Evaluation Model for the Quality of the Metrological Verification of Electrical Measuring Instruments..... SHENG Jie, LIU Peng (40) Secondary Development Method and Application of CAXA CAD Electronic Board ZHANG Tian, LI Xue-fei (44) Process & Equipment Realization of Pair Grinding of Large Parts with Conical Surface Based on Closed Loop Position Feedback of CNC Grinding Machine..... LI Yun-long (51) Analysis of the Application of Subway Screen Door Control SystemSHENG Zhu-su (54)

Application of Flow and Pressure Parameters of the Tailstock Hydraulic

Cylinder of Cylindrical Grinding Machine LUAN Qing (58) Processing Technology Optimization for Blade Slots of Steam Turbine....

...... MA Hai-tao(62)



国内刊号: CN31-1858/TP 邮发代号: 4-374 定价: 12.00元